

DHP-H Opti Pro+ brine/water warmtepomp

De warmtepomp die u maximaal comfort biedt

De DHP-H Opti Pro+ maakt gebruik van innovatieve technieken zoals de Opti- en HGW** technologie. De Opti technologie maakt gebruik van toerengeregelde A-klasse circulatiepompen. Dankzij de uitgekiende regeling worden continue de juiste temperatuursverschillen aan zowel de warmtebron als aan het cv-systeem gehandhaafd om zo tot een optimale prestatie te komen.

De DHP-H Opti Pro+ produceert grote hoeveelheden warm tapwater tegen een laag energieverbruik. Dit wordt mogelijk gemaakt door twee van onze gepatenteerde technieken. De ingebouwde 180 liter boiler met TWS* technologie produceert

hierdoor sneller en tegen hogere temperaturen warm water dan traditionele warmtepompen. Daarnaast kan de HGW** (Hot Gas Water) continue de boiler verwarmen tijdens cv-bedrijf. Hierdoor is het mogelijk geworden om tapwater met een COP van 5 te produceren in de wintermaanden, en wordt de SPF (seizoensprestatiefactor) aanzienlijk vergroot.

De DHP-H Opti Pro+ heeft een laag geluidsvermogen en kan eenvoudig worden uitgebreid met een passieve koelmodule: de DCM-P. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om de warmtepomp te voorzien van een OnLine systeem. Hiermee kunt u op afstand uw warmtepomp controleren en uitlezen.



4.8 SPF***

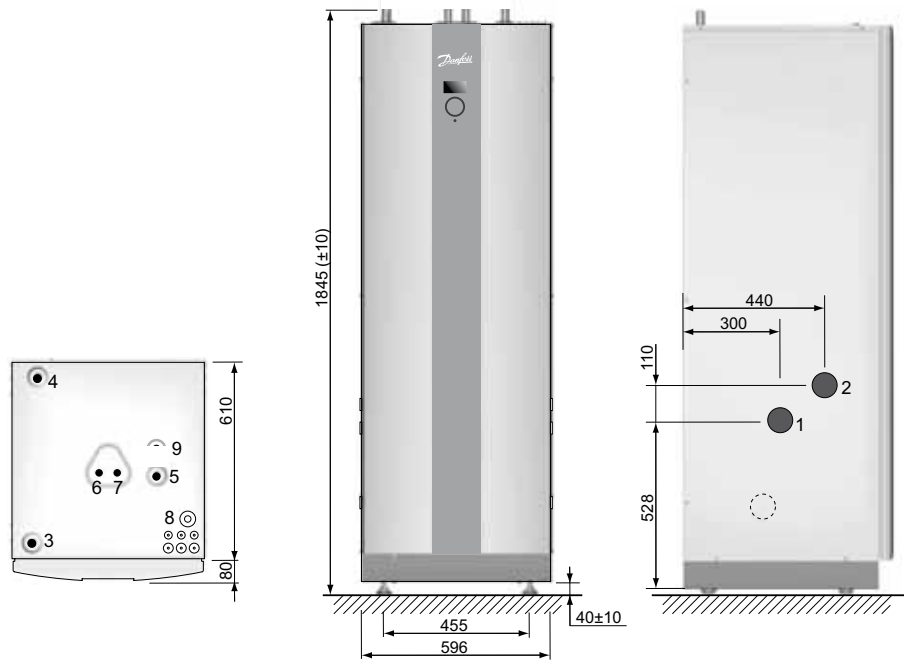
Ongekende
seizoensprestatie.
De DHP-H Opti Pro+
biedt maximaal
rendement.

Technische specificaties Danfoss DHP-H Opti Pro+

Aansluiting

De brine leidingen kunnen zowel rechts- als links worden aangesloten.

- 1 Brine in (naar WP), 28 Cu
- 2 Brine uit (van WP), 28 Cu
- 3 Cv-aanvoer, 22 Cu: 6-8kW, 28 Cu: 10-13 kW
- 4 Cv-retour, 22 Cu: 6-8 kW, 28 Cu: 10-13 kW
- 5 Ontluchting, 22 Cu
- 6 Warm water, 22 messing
- 7 Koud water, 22 messing
- 8 Doorvoeren voor sensor-, voeding- en communicatiekabels



DHP-H Opti Pro+			6	8	10	13
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Hoeveelheid	kg	1.35	1.8	2.3	2.3
Compressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Voedingsspanning	Volt	400	400	400	400
Elektrische gegevens 3-N~50Hz	Pmax., compressor	kW	3.0	3.9	4.8	6.2
	Pmax., circulatiepompen	kW	0.2	0.2	0.3	0.3
	Bijverwarming	kW	1	1	1	1
	Startstroom ¹	A	9	10	11	20
	Afzekering (C traag)	A	16	16	16	20
Prestaties	COP ²		4.5	4.7	5.0	4.9
	COP ³		4.3	4.4	4.8	4.6
	Verwarmingsvermogen ³	kW	5.8	7.6	10.3	13.0
	Elektrisch vermogen ³	kW	1.4	1.7	2.2	2.8
Max./min. temperaturen	Brine circuit	°C	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8
	Cv-circuit	°C	60/20	60/20	60/20	60/20
Boilervolume	Boiler	l	180	180	180	180
Antivries ⁴			Ethanol en wateroplossing met een vriespunt van -17 ±2 °C			
Afmetingen LxWxH		mm	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845	690x596x1845
Ledig gewicht		kg	196	211	222	223
Vol gewicht		kg	376	391	402	403
Geluidsvermogen ⁵	Lw(A)	dB(A)	41	44.5	46.5	47

Metingen zijn verricht op een gelimiteerde hoeveelheid warmtepompen, welke onderlinge verschillen kunnen hebben. Ook verschillende meetmethoden kunnen afwijkingen geven.

1) Volgens IEC61000.
2) Bij 80/35 Δ10K cv-zijde (EN 255).
3) Bij 80W35 volgens EN 14511 (inclusief circulatiepompen).

4) Controleer altijd de lokale regelgeving t.a.v. antivries.
5) Geluidsvermogen gemeten volgens EN ISO 3741 bij BOW45 (EN 12102).

* - TWS: Tap Water Stratification, onze gepatendeerde technologie speciaal ontwikkeld om warm water optimaal te produceren en op te slaan.

** - HGW: Hot Gas Water, onze gepatendeerde technologie welke gelijktijdig warm water kan produceren met cv productie.

*** - 4,8 SPF geldt voor een woning met een behoefte van 34.300 kWh voor verwarming en warm water met een aanvoertemperatuur van 35 °C in cv-bedrijf met vloerverwarming en is gevalideerd door het Zweeds Energie Agentschap.

Met Danfoss OnLine kunt u uw warmtepomp op afstand controleren en bedienen waar en wanneer u maar wilt.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play



Ecoterm bvba Warmtepompen • Klipsenstraat 18B, 9160 Lokeren • Tel: 09/324.79.69 GSM: 0497/700.682

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.